



Damon bildet sich auch über die Feiertage weiter (Foto: Dirk Hondong)

Inhaltsübersicht

- Insolvenz PASS Global
- Liste der Regionalgruppen PASS Deutschland e.V.
- Neujahrsgrüße von der Newsletter Redaktion 2021
- Community Skilling Initiative & PASS Deutschland New Year Challenge
- Den Newsletter Online lesen! Auf ISSUU (www.issuu.com)!
- Impressum
- T-SQL Ninja Artikel
- Blogs von Mitgliedern
- Allgemeine Artikel
- Business Intelligence
- Neues von den SQL Release Services (ex Neues aus der Knowledgebase)

Insolvenz PASS Global

Hallo liebe PASS Vereinsmitglieder!

Das Jahr 2020 ist ein sehr schwieriges Jahr für uns alle und leider kommen wir nicht umhin, dass wir so kurz vor Weihnachten noch eine weitere schlechte Nachricht verkünden müssen. Unsere Dachorganisation die PASS Global beendet zum 15.01.2021 die Geschäftstätigkeit und hat Insolvenz angemeldet. Für viele von uns sind das traurige Nachrichten, da sowohl der PASS Deutschland e.V., als auch viele unserer Mitglieder PASS Global viel zu verdanken haben. Doch es gibt auch gute Nachrichten: **Den PASS Deutschland e.V. betrifft die Insolvenz der PASS Global nicht.** Wir waren seit jeher eine rechtlich und finanziell unabhängige Vereinigung, die mehr oder weniger "locker" an die Kollegen aus den USA angeschlossen war.

Dadurch, dass wir als Vorstand des PASS Deutschland e.V. im April dieses Jahrs die harte Entscheidung getroffen haben sofort auf die Bremse zu treten (keine SQL Saturdays in 2020, kein PASS Camp 2020, keine SQL Konferenz 2021) konnten wir die Kosten des PASS Deutschland e.V. auf ein Minimum herunterfahren und stehen jetzt mit den Rücklagen die wir über viele Jahre gebildet haben, vergleichsweise gut da. Natürlich ist klar, dass wenn man ein so großes Event wie den internationalen PASS Summit mit mehr als 5.000 Teilnehmern plant und organisiert dort ganz andere Planungsphasen und Zeiträume zu bedenken sind, als hier bei uns in Deutschland. Daher kann man PASS Global nicht wirklich vorwerfen etwas falsch gemacht zu haben. Es ist für eine Organisation schwierig, wenn man auf Jahre im Voraus Veranstaltungslocations buchen muss, finanzielle Verbindlichkeiten eingetht und dann so ein unvorhergesehenes Ereignis wie die COVID-Pandemie dazwischenkommt.

Die Insolvenz von PASS Global mag jetzt für den ein oder anderen nicht überraschend kommen, da sich diese Situation auf Twitter schon angedeutet hat. In den letzten zwei Wochen sind Melody Zacharias, Mindy Curnutt und Hamish Watson vom Board of Directors zurückgetreten.

- [Melody Zacharias](#)
- [Mindy Curnutt](#)
- [Hamish Watson](#)

Lange gab es mit Hinblick auf die rechtliche Situation keine offizielle Kommunikation von der PASS aus, was sich aber am 17.12.2020 geändert hat. Die PASS Global hat dazu den [folgenden Artikel](#) auf der Website veröffentlicht:

"The Future of PASS

PASS could not have anticipated the impact COVID-19 would have on the world, and on our organization. We are all reeling from what this year has been and done, and it is with heavy hearts that we must share yet one more bit of bad news from the ANNUS HORRIBILIS that was 2020.

We are saddened to tell you that, due to the impact of COVID-19, PASS is ceasing all regular operations, effective January 15, 2021.

With the registration shortfall from PASS Virtual Summit, a lack of cashflow, and considering future obligations that PASS has on the books (i.e. 5 years' worth of convention center and hotel agreements), PASS has no choice but to cease its operations and pursue dissolution. During our December 03, 2020 Board meeting, the PASS Board unanimously approved taking next steps in this unfortunate, but necessary, direction.

PASS has engaged experienced insolvency counsel and other professionals. All steps that PASS takes now are under the advice of our independent legal counsel as a part of the insolvency process. This includes communications, debt repayment, asset disbursement, conducting Board business and all other actions.

We encourage you to take full advantage of any access that you have to PASS content between now and January 15, 2021. After that point, PASS servers will cease to function and members will no longer be able to access any PASS resources. So, in the meantime, you can watch sessions on our website, and download session recordings that you've purchased or that you have access to as a PASS Pro member. Please take full advantage of this exclusive content while you can.

Thank you for your support and engagement over the years. We wish you all the best.

THE PASS BOARD"

Ins Deutsche übersetzt heißt das

„Die Zukunft der PASS

PASS konnte nicht ahnen, welche Auswirkungen COVID-19 auf die Welt und auf unsere Organisation haben würde. Wir sind alle erschüttert von dem, was dieses Jahr passiert ist, und wir müssen schweren Herzens noch eine weitere schlechte Nachricht aus dem Jahr des Schreckens, das 2020 war, mitteilen.

Wir sind traurig, Ihnen mitteilen zu müssen, dass PASS aufgrund der Auswirkungen von COVID-19 den regulären Betrieb mit Wirkung zum 15. Januar 2021 einstellen wird.

Angesichts der fehlenden Anmeldungen für den PASS Virtual Summit, des fehlenden Cashflows und in Anbetracht der zukünftigen Verpflichtungen, die PASS hat (z.B. Kongresszentrum und Hotelverträge für 5 Jahre), hat PASS keine andere Wahl, als den Betrieb einzustellen und die Auflösung voranzutreiben. Während unserer Vorstandssitzung am 03. Dezember 2020 hat der PASS-Vorstand einstimmig beschlossen, die nächsten Schritte in diese unglückliche, aber notwendige Richtung zu unternehmen.

PASS hat einen erfahrenen Insolvenzverwalter und andere Fachleute engagiert. Alle Schritte, die PASS jetzt unternimmt, stehen unter dem Rat unseres unabhängigen Rechtsberaters als Teil des Insolvenzverfahrens. Dazu gehören Kommunikation, Schuldentilgung, Auszahlung von Vermögenswerten, Durchführung von Vorstandsgeschäften und alle anderen Maßnahmen.

Wir ermutigen Sie, jeglichen Zugang zu PASS-Inhalten bis zum 15. Januar 2021 voll auszunutzen. Nach diesem Zeitpunkt werden die PASS-Server nicht mehr funktionieren und die Mitglieder werden keinen Zugriff mehr auf die PASS-Ressourcen haben. In der Zwischenzeit können Sie sich also Sitzungen auf unserer Website ansehen und Sitzungsaufzeichnungen herunterladen, die Sie erworben haben oder auf die Sie als PASS Pro-Mitglied Zugriff haben. Bitte nutzen Sie diese exklusiven Inhalte so lange Sie können.

Vielen Dank für Ihre Unterstützung und Ihr Engagement über die Jahre hinweg. Wir wünschen Ihnen alles Gute.

Der PASS-Vorstand (PASS Global)“

Unsere Gedanken und Wünsche sind momentan mit den Vorstandsmitgliedern und Verantwortlichen der PASS Global, dass sie auch gut durch diese schwierige Zeit kommen und wir möchten uns als Vorstand des PASS Deutschland e.V. bei allen Aktiven der PASS Global für ihre Arbeit und Mühen, die sie in den Aufbau und das Betreiben der weltweiten Community gesteckt haben, ausdrücklich bedanken. Wir haben alle davon profitiert!

Wie geht es konkret bei der PASS Deutschland weiter?

Eine spannende Frage, die Ihr Euch als Vereinsmitglieder von PASS Deutschland zu Recht stellt, ist sicherlich, wie es jetzt mit dem PASS Deutschland e.V. weitergeht zumal auch Marken von PASS Global wie der "SQL Saturday" betroffen sind und Bestandteil der Insolvenzmasse werden.

Die gute Nachricht ist, dass sich für den PASS Deutschland e.V. erstmal nicht viel ändert, d.h. wir gehen weiter so vor, wie bisher. Konkret bedeutet das:

- SQL Server Konferenz 2021 ist abgesagt (haben wir ja schon im Frühjahr gemacht)
- Bis auf weiteres keine In-Person Treffen
- Alle Aktivitäten des PASS Deutschland e.V. finden bis auf weiteres virtuell statt

















Es ist uns in diesem Jahr, bedingt durch den Ausfall der beiden SQL Saturdays recht erfolgreich gelungen ein virtuelles Format, die Data Blaster Community Conference (#DBCC) zu etablieren, welches wir so auch erstmal in 2021 weiterführen werden. Neben diesen Aktivitäten sind im Umfeld des PASS Deutschland e.V. auch weitere unabhängige Veranstaltungen wie das Data Grillen oder New Stars of Data entstanden. Ihr seht also, beim PASS Deutschland e.V. geht es auch in 2021 irgendwie weiter und natürlich werden wir, sobald es wieder geht, den ganzen Laden mit Vor-Ort-Veranstaltungen, Konferenzen und Möglichkeiten für persönliche Treffen wieder hochfahren.

Bis dahin wünschen wir Euch alles Gute und vor allem Gesundheit, Euer PASS Deutschland e.V. Vorstand

Oliver, Tillmann, Klaus, Kostja und Frank

Liste der Regionalgruppen PASS Deutschland e.V.

Details zu den einzelnen Treffen werden auf der Website oder bei MeetUp angekündigt. Bitte wende Dich an die angegebenen Ansprechpartner der jeweiligen Regionalgruppen. Die Mailadressen findest Du auf der jeweiligen Webseite. (RGV = Regionalgruppenverantwortliche)

Bayern 	RGV	Siegfried Spuddig, Erik Monchen
	Webseite	https://www.sqlpass.de/groups/rg-bayern
	MeetUp	https://www.meetup.com/de-DE/pass-bayern/
Berlin 	RGV	Markus Raatz, Georg Urban, Benjamin Kettner
	Webseite	https://www.sqlpass.de/groups/rg-berlin/
	MeetUp	https://www.meetup.com/de-DE/PASS-Usergroup-Berlin/
Bremen 	RGV	Mark Kuschel, Stefan Dase
	Webseite	https://www.sqlpass.de/groups/rg-bremen/
	MeetUp	https://www.meetup.com/de-DE/PASS-SQL-User-Group-Bremen
Emsland 	RGV	William Durkin
	Webseite	https://www.sqlpass.de/groups/rg-emsland/
	MeetUp	
Franken 	RGV	Michael Deinhard, Torsten Schüßler
	Webseite	https://www.sqlpass.de/groups/rg-franken/
	MeetUp	https://www.meetup.com/de-DE/SQLPass-Regionalgruppe-Franken/
Hamburg 	RGV	Sascha Lorenz, Cornelia Matthesius
	Webseite	https://www.sqlpass.de/groups/rg-hamburg/
	MeetUp	https://www.meetup.com/de-DE/Hamburger-MS-SQL-Server-Usergroup-by-PASS-Deutschland-e-V/
Hannover 	RGV	Christoph Seck, Vladimir Stepa, Marcus Möhle
	Webseite	https://www.sqlpass.de/groups/rg-hannover/
	MeetUp	https://www.meetup.com/de-DE/PASS-RG-Hannover-Meetup
Karlsruhe 	RGV	Stefan Kirner, Michael Riedmüller
	Webseite	https://www.sqlpass.de/groups/rg-karlsruhe/
	MeetUp	https://www.meetup.com/pass-karlsruhe/events/?_locale=de-DE
Mittelrhein 	RGV	Benjamin Machuletz, Johannes Curio, Philipp Lenz
	Webseite	https://www.sqlpass.de/groups/rg-mittelrhein/
	MeetUp	
Münsterland 	RGV	Frank Geisler, Dirk Hondong
	Webseite	https://www.sqlpass.de/groups/rg-muensterland/
	MeetUp	
Rhein/Main 	RGV	Oliver Engels, Julian Breunung, Alexander Karl
	Webseite	https://www.sqlpass.de/groups/rg-rhein-main/
	MeetUp	https://www.meetup.com/de-DE/PASS-Usergroup-Rhein-Main/
Rheinland 	RGV	Tillmann Eitelberg, Christoph Muthmann, Ralph Depser
	Webseite	https://www.sqlpass.de/groups/rg-rheinland/
	MeetUp	https://www.meetup.com/de-DE/PASS-Microsoft-Data-Platform-Usergroup-Rheinland/
Ruhrgebiet 	RGV	Klaus Hoeltgen, Gabi Münster
	Webseite	https://www.sqlpass.de/groups/rg-ruhrgebiet/
	MeetUp	
Sachsen 	RGV	Thomas Jorzig, Ralf Dietrich
	Webseite	https://www.sqlpass.de/groups/rg-sachsen/
	MeetUp	
Stuttgart 	RGV	Michael Niethammer, Jochen Stein
	Webseite	https://www.sqlpass.de/groups/rg-stuttgart/
	MeetUp	
Thüringen 	RGV	Lars Platzdasch, Andre Wittmer, Markus Kepert
	Webseite	https://www.sqlpass.de/groups/rg-thueringen/
	MeetUp	https://www.meetup.com/de-DE/PASS-Usergroup-Thueringen/

Neujahrsgrüße von der Newsletter Redaktion 2021



(Foto: Dirk Hondong)

Mann, war das ein Jahr in dem nichts so war, wie in irgendeinem Jahr vorher. Nicht nur, dass die Covid 19 Pandemie im Frühjahr und jetzt auch wieder im Herbst/Winter die ganze Welt stillstehen lässt, sondern auch viele Dinge, an die wir uns gewöhnt haben und die wir in den vergangenen Jahren genossen haben sind nicht mehr selbstverständlich. So sind in diesem Jahr gefühlt mehr Prominente verstorben als das üblicherweise der Fall ist und selbst unsere Dachorganisation PASS Global hat es in den letzten Wochen des alten Jahres durch eine Insolvenz hinweggerafft. Wir von der Newsletter Redaktion hoffen sehr, dass Ihr, liebe Mitglieder, keine Angehörigen oder Freunde durch die Pandemie verloren habt.

Ansonsten hat sich trotz (oder teilweise auch wegen) der Pandemie beim PASS Deutschland e.V. einiges getan. So konnten wir noch kurz vor dem Lockdown unsere alljährliche SQL Server Konferenz abhalten, bevor in Deutschland erstmal die Schotten dicht gemacht wurden. Mit der Data Blaster Community Conference dbcc konnten wir ein erfolgreiches virtuelles Event-Format etablieren, das sicherlich auch dann weiterleben wird, wenn es wieder möglich ist SQL Saturdays (oder wie auch immer diese Konferenzen in der Zukunft heißen werden) stattfinden zu lassen. Außerdem ist der Podcast „Frühstück bei PASS“ als Reaktion auf den Lockdown entstanden, der inzwischen schon mehr als 90 Folgen zählt. Und, last but not least, können wir eine neue Regionalgruppe, die Regionalgruppe Münsterland in unseren Reihen begrüßen. Ihr seht also, dass der PASS Deutschland e.V. auch während der Corona-Krise aktiv ist und dass sich über die Jahre liebgewonnene Formate einfach verlagert haben.

Naja, und wenn wir auf das nächste Jahr schauen, wird 2021 auch nicht so, wie wir das bisher kennen. Es wird weiterhin keine In-Person-Regionalgruppentreffen geben. Bis auf Weiteres werden wir diese Treffen virtuell abhalten, versprechen Euch aber, dass – sobald es wieder geht – wir zur gewohnten Art der persönlichen Treffen zurückkehren werden. Wie der Vorstand im April 2020 angekündigt hat, wird es 2021 keine SQL Server Konferenz geben. Damals haben einige diesen Schritt für verfrüht gehalten, die aktuelle Situation – wir sitzen hier im harten Lockdown Ende Dezember – hat diese Entscheidung aber als richtig bestätigt.

Ein Ausblick auf das nächste Jahr ist so schwierig wie nie zuvor: Wie wird das mit der Impfung funktionieren? Was ist, wenn das Virus mutiert? Wie sieht unsere neue Normalität aus? Was passiert mit der weltweiten SQL Community, nach der Insolvenz der PASS? Wann können wir uns wieder persönlich treffen? Wie lange dauert es 80 Millionen Menschen zu impfen? All das sind Fragen, die den ein oder anderen heute beschäftigen werden. Nichtsdestotz werden wir als PASS Deutschland e.V. weitermachen und all das, was im Rahmen der aktuellen Maßnahmen möglich ist, auch weiterhin als Community machen. Wir freuen uns auf jeden Fall auf ein Wiedersehen mit Euch, wann auch immer das sein mag. Darauf freuen (hoffen? o.ä.) wir uns schon jetzt!

Bis dahin wünschen wir vom Newsletter Team Euch und Euren Familien alles Gute, besinnliche Weihnachten, einen guten Rutsch ins neue Jahr und vor allem Gesundheit.

Euer Newsletter Team

Community Skilling Initiative & PASS Deutschland New Year Challenge

Hallo liebe Data Platform Community,

wir haben 2020 pandemiebedingt verschiedene Wege finden müssen, Euch trotzdem spannende Inhalte rund um die Microsoft Data Platform bereitstellen zu können. Mit einer deutschsprachigen und einer englischsprachigen Ausgabe der Data Blaster Community Conference (#DBCC2020) gab es zwei Ausgaben einer neuen Online-Konferenz, die wir im Juni und im Oktober für Euch auf die Beine gestellt haben. Alle **43 Videos der Sessions** findet Ihr inzwischen in unserem [YouTube Kanal](#) – schaut doch mal rein.



Und auch die PASS Deutschland e.V. Community Skilling Initiative läuft noch weiter!

In Kooperation mit Microsoft Deutschland wollen wir Euch gemäß unserem Motto "Connect. Share. Learn." beim Lernen unterstützen. So könnt Ihr Eure Kenntnisse und Fähigkeiten zu den aktuellen Data Platform Produkten erweitern und dies auch durch eine entsprechende Zertifizierung dokumentieren.

Wie funktioniert es? In drei einfachen Schritten:

1. Azure Virtual Training Days: Fundamentals

Nehmt an einem virtuellen Azure Training teil und sichert Euch so einen Gutschein für eine kostenlose Azure Fundamentals (AZ-900) Zertifizierung. Wenn Ihr diese Prüfung erfolgreich absolviert habt (oder dieses Zertifikat möglicherweise schon besitzt), dann geht es weiter mit Schritt 2.

2. Teilt Eure Zertifizierung öffentlich

Die ersten 100 Teilnehmer, die ihren Azure Fundamentals Badge via [Acclaim](#) auf LinkedIn, Twitter oder XING unter Verwendung der Hashtags #sqlpass_de und #AzureCertified öffentlich posten, erhalten einen weiteren Voucher für ein Role-based Exam (z.B. zum Azure Database Administrator Associate nach erfolgreicher Prüfung DP-300). Informiert uns, indem Ihr dieses [Formular](#) ausfüllt.

3. Bereitet Euch auf die rollen-basierte Zertifizierung vor

Für die Vorbereitung auf diese Prüfung bekommt Ihr 30% Rabatt für ein Training bei unserem Partner brainy-motion.

Datum	Wochentag	Start und End Zeit	Registrierung
13.01.2021	Mittwoch	9:00 - 11:30	Hier
14.01.2021	Donnerstag		
01.02.2021	Montag	9:00 - 11:30	Hier
02.02.2021	Dienstag		
03.02.2021	Mittwoch	9:00 - 11:30	Hier
04.02.2021	Donnerstag		
08.02.2021	Montag	9:00 - 11:30	Hier
09.02.2021	Dienstag		
11.02.2021	Donnerstag	9:00 - 11:30	Hier
12.02.2021	Freitag		
15.03.2021	Montag	9:00 - 11:30	Hier
16.03.2021	Dienstag		
18.03.2021	Donnerstag	9:00 - 11:30	Hier
19.03.2021	Freitag		
22.03.2021	Montag	9:00 - 11:30	Hier
23.03.2021	Dienstag		
29.03.2021	Montag	9:00 - 11:30	Hier
30.03.2021	Dienstag		

Und neu für Euch: Die PASS Deutschland New Year Challenge!

CLOUD SKILLS CHALLENGE

PASS Deutschland New Year Challenge

2020 ist vorbei, aber Azure und Weiterbildungen bleiben im Trend. Mach mit bei der PASS Deutschland New Year Challenge und sammle Punkte für deine auf Microsoft Learn absolvierten Trainings. Jede Challenge hat auch eine Bestenliste - je mehr du lernst, desto näher kommst du den mit Preisen belohnten Podiumsplätzen.

Wir starten das neue Jahr mit einer eigenen [PASS Deutschland Challenge auf Microsoft Learn](#). Sammelt zwischen dem 01.01. und dem 14.02.2021 möglichst viele Experience Points (XP) und sichert Euch damit als Vereinsmitglieder exklusive Preise!

Fragen zu diesen Initiativen oder zum Ablauf? Dann wendet Euch bitte an skilling@sqlpass.de
Nutzt diese Möglichkeiten - **Wir freuen uns über zahlreiche Teilnehmer!**

Den Newsletter Online lesen! Auf ISSUU (www.issuu.com)!

Seit März 2014 gibt es unseren Newsletter auch als E-Magazin auf www.issuu.com. Zum Studieren benötigt man nur einen Browser (oder eine IOS- oder Android App) und alle Links aus dieser Ausgabe funktionieren auch direkt aus dem E-Magazin heraus. Am Leichtesten findest Du unseren Newsletter über den Suchtag SQLPASS oder über den Direktlink für den aktuellen Newsletter:

https://issuu.com/sqlpass/docs/newsletter_2021-01

Impressum

 <p>PASS DEUTSCHLAND e.V.</p>	Impressum: PASS Deutschland e.V. Otto-Hahn-Str. 22, 65520 Bad Camberg Fax: 06434 2184993 Web: www.sqlpass.de Facebook: www.facebook.com/SQLPASS.de/ Twitter: twitter.com/sqlpass_de
Vorstand: Vereinsregister: Steuer-Nr.:	Oliver Engels, Tillmann Eitelberg, Frank Geisler, Klaus Höltgen, Constantin Klein VR 960 / Amtsgericht Limburg a. d. Lahn 020 227 87053, USt-IdNr.: DE814482269, Finanzamt Gießen
Newsletter-Redaktion: Werbung:	Newsletter.Redaktion@sqlpass.de Werbung@sqlpass.de
PASS-Mitgliedschaft: Anmeldeformular: Abo ändern: Newsletter-Archiv:	https://www.sqlpass.de/mitgliedschaft/ https://www.sqlpass.de/newsletter-abonieren/ https://www.sqlpass.de/category/newsletter/
Zum Abbestellen dieses Newsletters schicken Sie uns bitte eine Mail mit Ihren Kontaktdaten: Abmeldung monatlicher Newsletter	

T-SQL Ninja Artikel

T-SQL Ninja #48: DATEDIFF

In diesem Artikel erklärt der T-SQL Ninja uns, wie diese häufig verwendete Funktionen für Zeit-Objekte funktioniert.

<https://www.tsq-ninja.com/2020/11/26/datediff/>

T-SQL Ninja #49: CHOOSE

In diesem Artikel erklärt der T-SQL Ninja uns, wie diese eher unbekanntere Funktion des SQL Server funktioniert.

<https://www.tsq-ninja.com/2020/12/03/choose/>

T-SQL Ninja #50: SELECT FROM VALUES

Auch in diesem Artikel beschreibt der T-SQL Ninja in welchen Fällen wir **SELECT FROM VALUES** sinnvoll nutzen können.

<https://www.tsq-ninja.com/2020/12/10/select-from-values/>

T-SQL Ninja #51: RAND

In diesem Artikel erklärt der T-SQL Ninja uns, wie die Funktion **RAND** zu verwenden ist.

<https://www.tsq-ninja.com/2020/12/17/rand/>

Ansprechpartner: Nina Weisheidinger

Blogs von Mitgliedern des Pass Deutschland e.V.!

Liebe Newsletter-Leser!

Ein neues Blog!

Ansprechpartner: Nina Weisheidinger

Blog-Liste (bereits früher veröffentlicht)
(nach Vornamen der Autoren sortiert)

Blog: ORDIX BLOG

URL: <https://blog.ordix.de/categories/microsoft-sql-server/>

Autor: **Andreas Jordan** (Rhein-Main) und **Kollegen**

Schwerpunkte: Datenbank-Administration

Blog: SQL Server Data Platform blog by Andreas Wolter

URL: <http://andreas-wolter.com/blog/>

Autor: **Andreas Wolter** (Rhein-Main)

Schwerpunkte: Datenbank-Administration, Performance und Sicherheit

Blog: Arno Cebulla über Information Design mit MS SSRS

URL: <http://blog.oraylis.de/author/acebulla/>

Autor: **Arno Cebulla** (Rheinland)

Schwerpunkte: Business Intelligence

Blog: Continuous Intelligence

URL: <http://www.continuous-intelligence.de>

Autor: **Dr. Benjamin Kettner** (Berlin)

Schwerpunkte: Business Intelligence

Blog: T-SQL Ninja

URL: <https://www.tsq-ninja.com/>

Autor: **Dr. Benjamin Kettner, Frank Geisler**
(Berlin, Ruhrgebiet)

Schwerpunkte: T-SQL

Blog: Solisyon SQL Blog

URL: <http://www.solisyon.de/sqlblog/>

Autor: **Benjamin Weissman** (Franken)

Schwerpunkte: Business Intelligence

Blog: SQL aus Hamburg

URL: <http://www.sql-aus-hamburg.de>

Autor: **Björn Peters** (Hamburg)

Schwerpunkte: Datenbank-Administration

Blog: Architektur und Administration

URL: <http://www.insidesql.org/blogs/cmu/>

Autor: **Christoph Muthmann** (Rheinland)

Schwerpunkte: Datenbank-Administration

Blog: sqlXpert GmbH Blog

URL: <http://www.sqlxpert.de/blogsqlxpert/>

Autoren: **Daniel Caesar** (Berlin) und **Imke Feldmann** (Berlin)

Schwerpunkte: Business Intelligence

Blog: Dirk Hondong's blog

URL: <https://dirkhondong.wordpress.com/>

Autor: **Dirk Hondong** (Ruhrgebiet)

Schwerpunkte: Datenbank-Administration

Blog: GDS Business Intelligence Blog

URL: <http://gds-business-intelligence.de/de/category/sql-server/>

Autor: **Frank Geisler** (Ruhrgebiet)

Schwerpunkte: Business Intelligence und Entwicklung

Blog: The Bccountant by Imke Feldmann

URL: <https://www.thebccountant.com/>

Autor: **Imke Feldmann** (Berlin)

Schwerpunkte: Business Intelligence

Blog: Klaus Oberdalhoff

URL: <http://www.insidesql.org/blogs/klausobd/>

Autor: **Klaus Oberdalhoff** (Franken & Bayern)

Schwerpunkte: Administration und Allgemein, speziell auch zu MS-Access

Blog: Kostja's .NETte Welt

URL: <https://kostjaklein.wordpress.com/>

Autor: **Kostja Klein** (Rhein-Main)

Schwerpunkte: Entwicklung

Blog: Ceteris AG BI Blog

URL: <http://www.ceteris.ag/blog>

Autor: **Markus Raatz** (Berlin)

Schwerpunkte: Business Intelligence

Blog: New Row – My journey through Business Intelligence and ...

URL: <http://www.martinguth.de/>

Autor: **Martin Guth** (Karlsruhe)

Schwerpunkte: Business Intelligence

Blog: Michal Dvorak aka Nolock über Power BI

URL: <https://twitter.com/nolockcz>

Autor: **Michal Dvorak** (Karlsruhe)

Schwerpunkte: Power BI, Power Query, M

Blog: Nikoport - SQL Server, Community, Development and Web adventures

URL: <http://www.nikoport.com>

Autor: **Niko Neugebauer** (Rhein-Main)

Schwerpunkte: SQL Server allgemein

Blog: flip-it.de :: SQL and more

URL: <http://www.flip-it.de>

Autor: **Philipp Lenz** (Mittelrhein)

Schwerpunkte: SQL Server allgemein

Blog: About SQL Server Basics and in-depth

URL: <http://dirtyread.de>

Autor: **Robert Hartmann** (Franken)

Schwerpunkte: SQL Server allgemein

Blog: Robert Panther on SQL Server

URL: <http://pantheronsql.wordpress.com>

Autor: **Robert Panther** (Rhein-Main)

Schwerpunkte: SQL Server allgemein

Blog: Sascha Lorenz aus Hamburg über die Themen Microsoft SQL Server, SharePoint, .NET Technologien und ganz allgemein über Business Intelligence

URL: <http://saschalorenz.blogspot.com>

Autor: **Sascha Lorenz** (Hamburg)

Schwerpunkte: Business Intelligence

Blog: GlorFIT

URL: <http://glorf.it>

Autor: **Thomas Glörfeld** (Franken)

Schwerpunkte: SQL Server allgemein

Blog: Tillmann Eitelberg & Oliver Engels zu SSIS-Components

URL: <http://www.ssis-components.net>

Autoren: **Tillmann Eitelberg** (Rheinland)
und **Oliver Engels** (Rhein-Main)

Schwerpunkte: Integration-Services

Blog: TORSTEN SCHUESSLER | Sapere aude! (aka tosc)

URL: <http://www.insidesql.org/blogs/tosc/>

Autor: **Torsten Schübler** (Franken)

Schwerpunkte: SQL Server allgemein

Blog: arelium BLOG

URL: <https://www.arelum.de/blog/>

Autor: **Torsten Ahlemeyer** (Rheinland)

Schwerpunkte: Rund um den SQL-Server und BI

Blog: Inside SQL Server - Unleash the Power of Microsoft SQL Server

URL: <https://inside-sqlserver.com/#Blog>

Autor: **Torsten Strauß** (Ruhrgebiet)

Schwerpunkte: SQL Server allgemein

Blog: SQL Server Intern

URL: <http://www.db-berater.de/sql-server-blog>

Autor: **Uwe Ricken** (Rhein-Main)

Schwerpunkte: Datenbank-Administration

Blog: Volker Bachmann and SQL Server

URL: <http://blog.volkerbachmann.de>

Autor: **Volker Bachmann** (Ruhrgebiet)

Schwerpunkt: Datenbank-Administration

Blog: workingondata

URL: <https://workingondata.wordpress.com>

Autor: **Wolfgang Strasser** (Franken)

Schwerpunkte: Business Intelligence

Blog-Infos

Ankündigung, Änderung, Löschung

Wenn auch dein PASS-Mitglieds-Blog hier erscheinen soll, so schreibe bitte eine E-Mail mit den folgenden Angaben an: newsletter(punkt)redaktion(at)sqlpass(punkt)de

- Den Titel des BLOG's
- Deinen Namen
- Deinen Blog-URL
- Deine Inhalte:
eine (kurze) Übersicht der Themen-Schwerpunkte
- Deine Regionalgruppe: (optional, aber erwünscht)
- (Deine E-Mail-Adresse): Die ist für Rückmeldungen, wird aber nicht auf unserer BLOG-Seite veröffentlicht oder anderweitig verwendet.

Allgemeine Artikel

Heaps – Update Operationen

Mit diesem Artikel liefert Uwe Ricken Teil 6 seiner Serie mit dem Schwerpunkt „Heaps“.

<https://www.db-berater.de/2020/04/heaps-nonclustered-indizes/>

Alles, was Entwickler über SQL Performance wissen müssen

Bei diesem Beitrag von Markus Winand sagt der Titel alles.

<https://use-the-index-luke.com/de/sql/inhaltsverzeichnis>

How SQL Window Functions Can Help Managers Decide Who Gets a Raise

In diesem Artikel wird Marija Ilic uns die nützlichsten Fensterfunktionen auflisten und kurz erklären, wann und wie wir sie verwenden können.

<https://learnsql.com/blog/sql-window-functions-for-managers/>

How SQL Server stores data types: UNIQUEIDENTIFIER

Mit diesem Artikel liefert Randolph West Teil 6 seiner Serie zu dem Thema „How SQL Server stores data types“.

<https://bornsql.ca/blog/how-sql-server-stores-data-types-guid/>

How to Batch Updates A Few Thousand Rows at a Time

In diesem Artikel erklärt uns Brent Ozar, wie dies funktioniert.

<https://www.brentozar.com/archive/2020/12/how-to-batch-updates-a-few-thousand-rows-at-a-time/>

The SQL Server Performance Tasting Menu: Useful vs Useless Bitmaps

Mit diesem Videopost liefert Erik Darling Teil 9 seiner Serie zu diesem Thema.

<https://www.erikdarlingdata.com/tasting-menu/the-sql-server-performance-tasting-menu-useful-vs-useless-bitmaps/>

SQL SERVER: Attach a Database with T-SQL

In diesem Artikel erklärt uns Pinal Dave wie es funktioniert.

<https://blog.sqlauthority.com/2020/12/18/sql-server-attach-a-database-with-t-sql/>

Performance Surprises and Assumptions: GROUP BY vs. DISTINCT

Dieser Artikel von Aaron Bertrand ist ein Teil seiner Serie „surprises and assumptions“.

<https://sqlperformance.com/2017/01/t-sql-queries/surprises-as-assumptions-group-by-distinct>

Fundamentals of table expressions, Part 3 – Derived tables, optimization considerations

Mit diesem Artikel liefert Itzik Ben-Gan Teil 3 seiner Serie „Fundamentals of table expressions“.

<https://sqlperformance.com/2020/06/t-sql-queries/table-expressions-part-3>

Quick start guide to Geo-restore in Azure SQL Database

In diesem Artikel gibt Prashanth Jayaram einen kurzen Einblick in diese Technik.

<https://www.sqlshack.com/quick-start-guide-to-geo-restore-in-azure-sql-database/>

MOST COSTLY STATEMENT IN A STORED PROCEDURE

In diesem Artikel erklärt Grant Fritchey uns, wie man dieses findet.

<https://www.scarydba.com/2020/10/12/most-costly-statement-in-a-stored-procedure/>

How to View Triggers in SQL Server Management Studio

In diesem Artikel zeigt Daniel Farina uns, wie wir mit SSMS sowohl DML-Trigger als auch DDL-Trigger finden und verwalten können.

<https://www.mssqltips.com/sqlservertip/5959/how-to-view-triggers-in-sql-server-management-studio/>

Explore dynamic management views for monitoring SQL Server Always On Availability Groups

In diesem Artikel für die SQL Server Always On-Reihe untersucht Rajendra Gupta verschiedene dynamische Verwaltungsansichten (DMVs) zur Überwachung der AG-Replikate.

<https://www.sqlshack.com/explore-dynamic-management-views-for-monitoring-sql-server-always-on-availability-groups/>

Weather Data Warehouse in SQL Server - Create and Populate

In diesem Artikel zeigt Rick Dobson uns, wie dies funktioniert.

<https://www.mssqltips.com/sqlservertip/6547/weather-data-warehouse-in-sql-server--create-and-populate/>

Identify unused SQL databases

In diesem Artikel zeigt Nisarg Upadhyay, wie wir unbenutzte SQL-Datenbanken identifizieren können.

<https://www.sqlshack.com/identify-unused-sql-databases/>

How to Execute SSIS Packages from SQL Server Agent

In diesem Artikel zeigt uns Ray Barley, wie dies funktioniert.

<https://www.mssqltips.com/sqlservertip/6639/execute-ssis-packages-from-sql-server-agent/>

Add Columns to an Existing Table in SQL Server Database

In diesem Artikel untersucht Kenneth Igiri die aktuellen Optionen, mit denen wir neue Spalten zu einer bestehenden Tabelle in einer SQL Server-Datenbank hinzufügen können.

<https://codingsight.com/add-columns-to-existing-table-in-sql-server-database/>

How to determine SQL Server database transaction log usage

In diesem Artikel zeigt uns Greg Robidoux, wie wir feststellen können, wie viel des Transaktionsprotokolls verwendet wird und welche Teile verwendet werden.

<https://www.mssqltips.com/sqlservertip/1225/how-to-determine-sql-server-database-transaction-log-usage/>

Stairway to SQL Server Agent: Level 10: Using proxy accounts with your Jobs

Mit seinem Artikel liefert Richard Waymire Teil 10 seiner Serie „Stairway to SQL Server Agent“.

<https://www.sqlservercentral.com/steps/stairway-to-sql-server-agent-level-10-using-proxy-accounts-with-your-jobs>

A case study of SQL Query tuning in SQL Server

In diesem Artikel wird Esat Erkec eine Fallstudie durcharbeiten und wir werden lernen, wie wir die Leistung Schritt für Schritt optimieren können.

<https://www.sqlshack.com/a-case-study-of-sql-query-tuning-in-sql-server/>

How do I tell what compression level my tables/indexes are?

In diesem Beitrag gibt uns Kenneth Fisher eine Antwort auf diese Frage.

<https://sqlstudies.com/2020/11/17/how-do-i-tell-what-compression-level-my-tables-indexes-are/>

How to use STRING_AGG to concatenate strings with grouping

In seinem Beitrag erklärt uns Jack Vamvas, wie dies funktioniert.

https://www.sqlserver-dba.com/2020/12/how-to-use-string_agg-to-concatenate-strings-with-grouping.html

Find and Modify File Growth Settings for All Databases

Mit diesem Beitrag liefert uns Lori Brown eine Anleitung, wie dies funktioniert.

<https://www.sqlrx.com/find-and-modify-file-growth-settings-for-all-databases/>

Finding Distinct Values Quickly

In diesem Artikel erklärt Paul White ein paar verschiedene Möglichkeiten, eindeutige Werte aus einer Tabelle abzurufen, einschließlich einiger großer "es läuft einfach schneller"-Erfolge in SQL Server 2019.

<https://sqlperformance.com/2020/03/sql-performance/finding-distinct-values-quickly>

SQL Server login – default database and failed logins

In diesem Artikel bekommen wir einen tieferen Einblick in diese Option.

<https://sqlundercover.com/2020/11/30/sql-server-login-default-database-and-failed-logins/>

Basics of SQL Server Management Studio (SSMS) – Part 1

Mit diesem Artikel möchte Haroon Ashraf die Grundlagen des SQL Server Management Studio, allgemein bekannt als SSMS, und einige nützliche Tipps zur Arbeit damit vermitteln.

<https://codingsight.com/sql-server-management-studio-ssms-basics/>

How to Use CASE WHEN With SUM() in SQL

Mit diesem Artikel zeigt Ihnen Tihomir Babic, was ein CASE WHEN-Ausdruck in SQL ist und wie man ihn mit einer SUM()-Funktion und einer GROUP BY-Anweisung verwendet.

<https://learnsql.com/blog/case-when-with-sum/>

Ansprechpartner: Nina Weisheidinger

Business Intelligence

Getting Informative SQL Agent Notifications from Failed SSIS Packages

Der Artikel zeigt einen Weg, um informativere Fehlermeldungen zu SSIS-Jobs ohne großen Aufwand zu erhalten.

<https://www.sqlservercentral.com/articles/getting-informative-sql-agent-notifications-from-failed-ssis-packages>

A look at Visual Data Prep in Power BI dataflows

Patrick zeigt uns hier das neueste Feature zur Datenaufbereitung in Power BI Dataflows.

<https://guyinacube.com/2020/11/26/a-look-at-visual-data-prep-in-power-bi-dataflows/>

Power BI Dataset Management with PowerShell

Ein Push-Dataset kann man auch mit einer Implementierung in einer Skript-Sprache aktuell halten.

<https://www.mssqltips.com/sqlservertip/6627/power-bi-dataset-management-powershell/>

Execute SSIS Packages from SQL Server Agent

Hier erfahren wir, was wir abseits vom Offensichtlichen beachten sollten, wenn wir SSIS-Packages mit SQL Server Agent ausführen möchten.

<https://www.mssqltips.com/sqlservertip/6639/execute-ssis-packages-from-sql-server-agent/>

Power BI – Hungry Median

Der Artikel berichtet von einem Verlust an Performance bei der Anwendung der Median-Funktion und zeigt Lösungsmöglichkeiten.

<https://www.sqlservercentral.com/blogs/power-bi-hungry-median>

CI/CD for Azure Data Factory: How to handle self-hosted integration runtimes

Wer in der Data Factory Self-Hosted Integration Runtimes verwendet, muss einige Dinge mehr planen und beachten, bevor eine CI/CD-Pipeline erfolgreich arbeiten kann.

<https://craigporteous.com/ci-cd-for-azure-data-factory-how-to-handle-self-hosted-integration-runtimes/>

Data Factory Activity Concurrency Limits – What Happens Next?

In der Data Factory gibt es Ressourcenbeschränkungen, die die Ausführung von Pipelines beeinflussen können.

<https://mrpaulandrew.com/2020/12/02/data-factory-activity-concurrency-limits-what-happens-next/>

Learn how the DAX Studio query builder can help you with Power BI

Patrick zeigt uns, wie DAX Studio uns bei der Entwicklung von DAX-Abfragen unterstützen kann.

<https://guyinacube.com/2020/12/02/learn-how-the-dax-studio-query-builder-can-help-you-with-power-bi/>

Optimizing memory settings in Analysis Services

Mit Anpassungen an den Einstellungen der Speicherverwaltung von Analysis Services kann man auf spezielle Anforderungen reagieren.

<https://www.sqlbi.com/articles/optimizing-memory-settings-in-analysis-services/>

Azure Databricks

Hier noch einmal eine Erinnerung an den Adventskalender zum Thema DataBricks.

<https://tomaztsql.wordpress.com/category/azure-databricks/>

Chris Webb's BI Blog: Using Power BI Dynamic M Parameters In DAX Queries

Chris Webb zeigt, wie man sein neues Lieblingsfeature auch in eigenen DAX-Queries verwenden kann.

<https://blog.crossjoin.co.uk/2020/12/06/using-power-bi-dynamic-m-parameters-in-dax-queries/>

Using calculation groups to switch between dates

Mit Calculation Groups kann man dem Nutzer die Wahl zwischen mehreren Datumszuordnungen im Modell ermöglichen.

<https://www.sqlbi.com/articles/using-calculation-groups-to-switch-between-dates/>

Power BI Expert Resources

Paul Turley beantwortet die Frage nach Ressourcen zum Lernen und um bei Power BI auf dem aktuellen Stand zu bleiben.

<https://sqlserverbi.blog/2020/12/07/power-bi-expert-resources/>

Tabular Cube Processing Report

Mit dem verlinkten Report kann man den Stand der Prozessierung seines Tabular Cube überwachen.

<https://www.purplefrogssystems.com/blog/2020/12/tabular-cube-processing-report/>

Power BI Governance, Good Practices: Setting up Azure Purview for Power BI

Der Artikel hat Einzelheiten zur Unterstützung und zum Setup von Power BI in Azure Purview.

<https://www.biinsight.com/power-bi-governance-good-practices-setting-up-azure-purview-for-power-bi/>

Understanding High-Performant, Hybrid Data Integration Using Azure Data Factory

Wer die Azure Data Factory noch nicht kennt, findet hier einen Einstieg.

<https://channel9.msdn.com/Shows/Data-Exposed/Understanding-High-Performant-Hybrid-Data-Integration-Using-Azure-Data-Factory>

Power BI Direct Query Composite Models = Amazing

Im neuesten Release von Power BI Desktop kann man Direct Query zum Zugriff auf Power BI Datenquellen einsetzen.

<https://powerbi.tips/2020/12/power-bi-direct-query-composite-models-amazing/>

Building a Real World Health Condition (Comorbidity) Dashboard with Azure Databricks and Delta Lake

Azure Databricks und Delta Lake machen es einfacher, mit großen Datenmengen von klinischen Daten zu arbeiten und Auswertungen zu erstellen.

<https://techcommunity.microsoft.com/t5/analytics-on-azure/building-a-real-world-health-condition-comorbidity-dashboard/ba-p/1990746>

CI CD in Azure Synapse Analytics Part 1

Die Serie von Artikeln hilft beim Aufsetzen von CI/CD Integrationen mit Azure Synapse Analytics.

<https://techcommunity.microsoft.com/t5/data-architecture-blog/ci-cd-in-azure-synapse-analytics-part-1/ba-p/1964172>

Chris Webb's BI Blog: Capturing SQL Queries Generated By A Power BI DirectQuery Dataset

Wenn man den Direct Query Modus verwendet, kann man die von Power BI abgesendeten Abfragen anschauen.

<https://blog.crossjoin.co.uk/2020/12/13/capturing-sql-queries-generated-by-a-power-bi-directquery-dataset/>

Power BI Architecture in a Data Solution

Der Artikel beschreibt die Rolle von Power BI in einer datenbasierten Lösung.

<https://powerbi.tips/2020/12/power-bi-architecture-in-a-data-solution/>

Power BI: Q&A enhancements

Es gibt Verbesserungen beim Q&A Feature in der letzten Version von Power BI.

<https://www.youtube.com/watch?v=URBq4ntPB9U>

You must know about this shortcut key in #PowerBI Desktop

Erik Svensen beschreibt ein hilfreiches Tastaturkürzel bei der Arbeit mit der Feldliste in Power BI.

<https://eriksvensen.wordpress.com/2020/12/04/you-must-know-about-this-shortcut-key-in-powerbi-desktop/>

Chris Webb's BI Blog: Session Recording: "Advanced Analytics Features In Power BI"

Der Artikel beitet einen Mitschnitt einer Präsentation zum Thema Advanced Analytics Features in Power BI.

<https://blog.crossjoin.co.uk/2020/11/29/session-recording-advanced-analytics-features-in-power-bi/>

Azure Digital Twins now generally available: Create IoT solutions that model the real world

Mit der Verfügbarkeit von Azure Digital Twins vergrößern sich die Möglichkeiten bei IoT Anwendungen in Azure.

<https://azure.microsoft.com/en-us/blog/azure-digital-twins-now-generally-available-create-iot-solutions-that-model-the-real-world/>

Last roundup of 2020 with some great Power BI updates! (Roundup - Dec 14, 2020)

Der Guy in a Cube fasst zum letzten Mal in diesem Jahr die Neuigkeiten zu Power BI zusammen.

<https://www.youtube.com/watch?v=9Eu1gNYCLX0>

Azure Blob Storage Data Upload with SSIS

Der Artikel zeigt, wie man mit SSIS seine Daten in einen Azure Blob Storage laden kann.

<https://www.mssqltips.com/sqlservertip/6662/azure-blob-storage-data-upload-with-ssis/>

Azure Synapse Analytics Data Integration and Orchestration

In diesem Tipp wird gezeigt, wie man eine beispielhafte Data Pipeline erstellt und damit die Möglichkeiten der Synapse Data Integrations- und Orchestrierungs-Features kennenlernt.

<https://www.mssqltips.com/sqlservertip/6657/azure-synapse-analytics-data-integration-and-orchestration/>

New composite models in Power BI: A milestone in Business Intelligence

Das neue Feature "Direct Query for Power BI datasets and Analysis services" sieht Marco Russo als Composite Model 2.0 an.

<https://www.sqlbi.com/articles/new-composite-models-in-power-bi-a-milestone-in-business-intelligence/>

Ansprechpartner: Michael Riedmüller

Neues von den SQL Release Services (ex Neues aus der Knowledgebase)

Liebe Newsletter-Leser!

Keine CUs zum Jahreswechsel.

Der einfacheren Überprüfung halber habe ich jetzt noch eine Spalte mit den letzten Versions-Nummern eingefügt.

Ich glaube nicht mehr, dass es (angesichts der Frequenz und Regelmäßigkeit) noch sehr sinnvoll ist die ganzen CU's jeweils ausführlich zu listen. Daher, als schnelle Übersicht, hier jetzt dauerhaft und aktuell die „Allgemeine Übersicht der Releases“ aus dem „Update Center for Microsoft SQL Server“ als Tabelle von

<https://technet.microsoft.com/en-us/library/ff803383.aspx>

Außerdem benutze ich derzeit: <https://sqlserverbuilds.blogspot.com/> Hier ist auch eine Subscription möglich.

Die anderen Neuerungen findet man unter

<https://techcommunity.microsoft.com/t5/SQL-Server/bg-p/SQLServer/label-name/SQLReleases> oder

<https://techcommunity.microsoft.com/t5/SQL-Server/bg-p/SQLServer>

Neuerungen aus dem letzten Monat sind FETT gedruckt und grau unterlegt.

Letzter CU vom 1.10.2020, Stichtag: 21.12.2020, Euer Kai Gerlach

SQL Version	Latest Service Pack	Latest GDR Update	Latest Cumulative Update	CU / SU Release Date	Latest CU Version Number	General Guidance
2019	RTM	<u>KB 4517790</u>	<u>CU 8 (KB 4577194)</u>	10/1/2020	15.0.4073.23	<u>Installation</u>
2017	RTM	<u>KB 4505224</u>	<u>CU 22 (KB 4577467)</u>	9/10/2020	14.0.3356.20	<u>Installation</u>
2016	SP2 (<u>KB 4052908</u>)	<u>KB 4532097</u>	<u>CU 15 (KB4549825)</u>	9/28/2020	13.0.5850.14	<u>Installation</u>
2016	SP1 (<u>KB 3182545</u>)	<u>KB 4505219</u>	CU 15 + GDR (<u>KB 4505221</u>)	7/9/2019	13.0.4574.0	<u>Installation</u>
2016	RTM	<u>KB4058560</u>	<u>CU 9 (KB 4058559)</u>	11/22/2017	13.0.2216.0	<u>Installation</u>
2014	SP3 (<u>KB 4022619</u>)	<u>KB 4532095</u>	CU 4 + SU (<u>KB 4505422</u>)	2/11/2020	12.0.6329.1	<u>Installation</u>
2014	SP2 (<u>KB 3171021</u>)	<u>KB 4505217</u>	CU 18 (<u>KB 4500180</u>)	7/29/2019	12.0.5687.1	<u>Installation</u>
2014	SP1 (<u>KB 3058865</u>)	<u>KB 4032542</u>	CU 13 (<u>KB 4019099</u>)	8/8/2017	12.0.4522.0	<u>Installation</u>
2014	RTM	<u>MS 15-058</u>	CU 14 (<u>KB 3158271</u>)	6/20/2016	12.0.2569.0	<u>Installation</u>
2012	SP4 (<u>KB 4018073</u>)	<u>KB 4057116</u>	SU	2/11/2020	11.0.7493.4	<u>Installation</u>
2012	SP3 (<u>KB 3072779</u>)	<u>KB 4057115</u>	CU 10 + SAA (<u>KB 4057121</u>)	8/16/2017	11.0.6615.2	<u>Installation</u>
2012	SP2 (<u>KB 2958429</u>)	<u>MS 16-136</u>	CU 16 (<u>KB 3205054</u>)	1/18/2017	11.0.5678	<u>Installation</u>
2012	SP1 (<u>KB 2674319</u>)	<u>MS 15-058</u>	CU 16 (<u>KB 3045317</u>)	7/13/2015	11.0.3513	<u>Installation</u>
2008 R2	SP3 (<u>KB 2979597</u>)	<u>KB 4057113</u>	N/A	11/11/2018	10.00.6000	<u>Installation</u>
2008 R2	SP2 (<u>KB 2630458</u>)	<u>MS 15-058</u>	CU 13 (<u>KB 2967540</u>)	6/30/2014	10.50.4319	<u>Installation</u>
2008	SP4 (<u>KB 2979596</u>)	<u>KB 4057114</u>	N/A	5/2014	10.00.6000	<u>Servicing</u>
2008	SP3 (<u>KB 2546951</u>)	<u>MS 15-058</u>	CU 17 (<u>KB 2958696</u>)	5/19/2014	10.00.5861	<u>Servicing</u>
2005	SP4 (<u>KB 2463332</u>)	N/A	CU 3 (KB2507769)	3/2011	9.00.5266	<u>Installation</u>
2000	SP4 (<u>KB 290211</u>)	N/A	CU (KB916287)	10/2006	8.00.2187	<u>Installation</u>

Andere Artikel findet Ihr nachfolgend:

SQL Server Cumulative Updates (CU) through the end of calendar year 2020

30.11.2020

This has been a tough year and we are supporting our teams to spend time with their families. Due to minimal operations over the upcoming holidays and new year, we will not be releasing any additional SQL Server Cumulative Update (CU) releases for the rest of calendar year 2020. Applicable to SQL Server mainstream support products: SQL Server 2019, SQL Server 2017, and SQL Server 2016 Service Pack 2 (SP2).

If you have a product issue and you have confirmation a specific fix is scheduled for the next CU release, we encourage you to work with our support channels as documented in our help and feedback page.

Artikel-URL: <https://techcommunity.microsoft.com/t5/sql-server/sql-server-cumulative-updates-cu-through-the-end-of-calendar/ba-p/1942675>

Released: Public Preview for SQL Server Replication Management Pack (7.0.27.0)

2.12.2020

We are getting ready to update SQL Server Replication Management Pack. This release will bring support for older SQL Server versions (2012, 2014, 2016) into the version agnostic MP. That is, going forward just like SQL Server MP, we will have version-agnostic Replication MP that can monitor all SQL Server versions in support. This is the last MP in SQL Server MP family to move to full version-agnostic mode.

Please install and use this public preview and send us your feedback. We appreciate the time and effort you spend on these previews which make the final product so much better.

Microsoft System Center Management Pack (Community Technology Preview) for SQL Server Replication

What's New

- Updated MP to support SQL Server 2012 through 2019
- Updated "Replication Agents failed on the Distributor" unit monitor to extend it for Log Reader and Queue Reader agents' detection
- Added new property 'DiskFreeSpace' for "Publication Snapshot Available Space" unit monitor
- Removed "One or more of the Replication Agents are retrying on the Distributor" monitor as non-useful
- Updated display strings

Issues Fixed

- Fixed discovery issue on SQL Server 2019
- Fixed issue with the incorrect definition of 'MachineName' property of DB Engine in some discoveries and replication agent-state unit monitors
- Fixed issue with wrong property-bag key initialization on case-sensitive DB Engine in some unit monitors and performance rules
- Fixed issue with the critical state of "Replication Log Reader Agent State for the Distributor" and "Replication Queue Reader Agent State for Distributor" unit monitors
- Fixed wrong space calculation in "Publication Snapshot Available Space"
- Fixed duplication of securable detection for monitor "Subscriber Securables Configuration Status"

We are looking forward to your feedback.

Artikel-URL: <https://techcommunity.microsoft.com/t5/sql-server/released-public-preview-for-sql-server-replication-management/ba-p/1948011>

Released: Public Preview for SQL Server Analysis Services Management Pack

2.12.2020

We are getting ready to update SQL Server Analysis Services Management Pack. Please install this public preview version (7.0.27.0) and provide us feedback. We appreciate the time and effort you spend on these previews which make the final product so much better.

Please download at:

[Microsoft System Center Management Packs \(Community Technology Preview\) for SQL Server Analysis Serv..](#)

This update improves performance of partition discovery for multidimensional databases (AS MP).

We are looking forward to your feedback.

Artikel-URL: <https://techcommunity.microsoft.com/t5/sql-server/released-public-preview-for-sql-server-analysis-services/ba-p/1947986>

SQL Server Big Data Clusters CU8 release surfaces Encryption at Rest capabilities and more

7.12.2020

SQL Server Big Data Clusters (BDC) is a new capability brought to market as part of the SQL Server 2019 release. BDC extends SQL Server's analytical capabilities beyond in-database processing of transactional and analytical workloads by uniting the SQL engine with Apache Spark and Apache Hadoop to create a single, secure and unified data

platform. BDC is available exclusively to run on Linux containers, orchestrated by Kubernetes, and can be deployed in multiple-cloud providers or on-premises.

The availability of the latest cumulative update (CU8) for SQL Server 2019 BDC includes several fixes, optimizations and adds two main capabilities for SQL Server BDC:

- Encryption at Rest experiences for SQL Server and HDFS
- Oracle Proxy Authentication Support on Data Virtualization.

We've also surfaced a number of documentation articles to help you plan and deploy more advanced Active Directory enabled BDC scenarios on Azure Kubernetes Services (AKS).

This announcement blog highlights some of the major improvements, provides additional context to better understand the design behind these capabilities, and points you to relevant resources to learn more and get you started.

Encryption at Rest on SQL Server Big Data Clusters

Starting on SQL Server Big Data Clusters CU8, a comprehensive encryption at rest feature set is available to provide application level encryption to all data stored in the platform. This enables application level encryption capability allows administrators to securely encrypt data on both SQL Server and HDFS services of BDC to comply with desired enterprise-grade requirements. If your organization needs to enable encryption at rest, read all concepts and guidelines in our new documentation set for the feature.

Oracle Proxy Authentication support

As a modern data platform, BDC have long supported Oracle as one of its Data Virtualization sources. In order to support more enterprise-grade compliant scenarios, we've enabled Oracle Proxy Authentication support to provide fine grained access control. A proxy user connects to the Oracle database using its credentials and impersonates another user in the database. To learn how to enable this feature on your Oracle connection scenarios, read the updated documentation article here.

A proxy user can be configured to have limited access compared to the user being impersonated. For example, a proxy user can be allowed to connect using a specific database role of the user being impersonated. The identity of the user connecting to Oracle database through proxy user is preserved in the connection, even if multiple users are connecting using proxy authentication. This enables Oracle to enforce access control and to audit actions taken on behalf of the actual user.

Azure Data Studio Operational Notebooks for SQL Server BDC CU8

Along the Cumulative Update 8 we are also releasing an updated set of Operation Notebooks to Azure Data Studio. This update contains a new section of notebooks for managing Encryption at Rest, adds endpoint certificate rotation and include many fixes.

In order to get the latest version of the notebooks, either install the latest Azure Data Studio or use the "Add Remote Jupyter Book" feature as highlighted bellow. Using the Command Palette (Shift + Cmd + P), find and execute the "Jupyter Books: Add Remote Jupyter Book" command.

Fill out the information as displayed in the screenshot below, the click the "Add" button at the botton of the pane.

Anm. D. Red.: Bild entnommen

SQL Server Big Data Clusters CU8 release surfaces Encryption at Rest capabilities and more

Active Directory enabled SQL Server BDC on Azure Kubernetes Services (AKS)

SQL Server Big Data Clusters have always supported Active Directory (AD) enabled deployment mode for Identity and Access Management (IAM). Yet, IAM on Azure Kubernetes Service (AKS) has been challenging because of industry-standard protocols such as OAuth 2.0 and OpenID Connect which are widely supported by Microsoft identity platform yet are not supported on SQL Server.

We are pleased to announce that you can now deploy a big data cluster (BDC) in AD mode while deploying in Azure Kubernetes Service (AKS). Learn more about how to plan Active Directory integration for BDC on AKS and how to Deploy SQL Server Big Data Clusters in AD mode on Azure Kubernetes Services (AKS) hand-by-han... follow the links to our documentation page.

Private BDC cluster with further egress traffic restriction using user-defined Route table (UDRs) on Azure Kubernetes Service (AKS)

To complement the above platform security enhancements regarding deployment of BDC in Active Directory mode on AKS, we are pleased to announce that we added support for deploying BDC in Azure Kubernetes Service (AKS) private cluster for both AD and non-AD clusters, it makes sure the network traffic between API server and node pools remains on the private network only. The control plane or API server has internal IP addresses in an AKS private cluster. You can find how to Deploy BDC in Azure Kubernetes Service (AKS) private cluster step-by-step here.

Leverage this configuration will help our customer restrict use of public IP addresses in enterprise networking environment. Furthermore, to restrict the additional hops are required for egress traffic, we also provide guidance on restricting egress traffic of Big Data Clusters (BDC) clusters in Azure Kubernetes Service (AKS) private cluster, please refer to this article on our documentation page. To know more about how to manage an Azure Kubernetes Service (AKS) private cluster with SQL Server big data clusters (BDC) deployed in Azure in here.

SQL Server BDC team hears your feedback

If you would like to help make BDC an even better analytics platform, please share any recommendations or report issues through our feedback page. SQL Server engineering team is thoroughly going through the reported suggestions. They are valuable input for us, that is being considered when planning and prioritizing the next set of improvements. We are committed to ensuring that SQL Server enhancements are based on customer experiences, so we build robust solutions that meet real production requirements in terms of functionality, security, scalability, and performance.

Ready to learn more?

With SQL Server 2019 CU8 updates, BDC continues to simplify the security, deployment, and management of your key data workloads.

Check out the SQL Server CU8 release notes for BDC to learn more about all the improvements available with the latest update. For a technical deep-dive on Big Data Clusters, read the documentation and visit our GitHub repository.

To get started using Encryption at Rest on BDC, follow the instructions on our documentation page.

Artikel-URL: <https://techcommunity.microsoft.com/t5/sql-server/sql-server-big-data-clusters-cu8-release-surfaces-encryption-at/ba-p/1956946>